

вичікувальну позицію через нестабільність умов бізнесу.

Проблемі утилізації відходів треба приділяти значно більше уваги на державному рівні, а також на рівнях регіонів, кожного підприємства і навіть окремого домогосподарства. Стан довкілля і діяльність сміттєпереробних підприємств мають бути гласними, доступними для контролю громадськими організаціями та широкими верствами населення. Серед населення слід поширювати знання щодо цивілізованого поводження з відходами, запровадження роздільного збирання відходів, забезпечення чистоти довкілля. Вирішення екологічних проблем, зокрема, утилізація відходів має велике соціальне значення і, в значній мірі, може об'єднати суспільство навколо забезпечення сталого економічного розвитку.

Список літератури: 1. Люк А. SOS: Атакует мусор! – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://jkg-portal.com.ua/ru/publication/one/sos-atakuje-smttja-29829>. 2. Податковий кодекс України: Закон України від 02.12.2010 р., №2755 – VI (зі змінами).-К.: Видавництво ЦУА, 2011.-584 с. 3. Закон України «Про основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2020 року» - [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/Laws/show/2818-17>. 4. Офіційний сайт Державного підприємства «Національний проект «Чисте місто». Режим доступу: <http://www.clean-city.com.ua>. 5. Способы переработки мусора. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zavantag.com/docs/283/index-560046.html>. 6. Немировский И. А. Переработка ТБО: проблемы и достоинства // Энергосбережение, Энергетика, Энергоаудит №6 (88), 2011. 7. Малютина А. Как устроены раздельный сбор и переработка мусора в США. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://recyclemag.ru/article/kak-ustroeny-razdelnyj-sbor-i-pererabotka-musora-v-ssha>. 8. Как решают проблему переработки мусора в Швейцарии – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.facepla.net/the-news/3238-waste-managemen.html>. 9. Люк А. Переработка мусора в ногу со временем – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://jkg-portal.com.ua/ru/publication/one/pererobka-smttja-v-nogu-z-chasom-32077>. 10. Подлубная Л. А., Степанов А. Г. Целесообразность инвестиций в переработку мусора – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://makulaturi.net.ua/novosti-pererabotki-othodov/151-investicii-v-pererabotku-musora-othodov.html>

ЛИ ЧАО, преподаватель, Институт востоковедения и международных отношений "Харьковский коллегиум"

ФОРМИРОВАНИЕ МЕТОДОЛОГИИ СТРАТЕГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫМ РАЗВИТИЕМ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ КИТАЯ

Придание экономике инновационного характера развития обеспечивается в значительной степени новациями в сфере управления инфраструктурными отраслями. Успешное развитие производственной и социальной инфраструктур создает

надежную основу для всей экономики и системы жизнеобеспечения. Устойчивое функционирование предприятий электроэнергетики имеет исключительную важность в силу их инфраструктурного характера и влияет на устойчивое функционирование предприятий других отраслей - потребителей электроэнергии.

Исходным понятием устойчивости функционирования генерирующих компаний является их способность воспроизводить свои функции для обеспечения баланса интересов участников оптового рынка электроэнергии и мощности и собственников этих генерирующих компаний.

Вопрос обеспечения энергоресурсами входит в сферу геополитики КНР, интересы которой в области энергетической безопасности должны поддерживаться комплексом внешнеполитических и внешнеэкономических мер, гармонирующих с внутренней политикой. В выборе стратегии экономические цели и задачи подчинены политическим, и важную роль играет взаимозависимость внутреннего и внешнего измерений энергетической политики страны.

Данные о характере инновационной среды в отдельных энергосистемах Китая [1-4] ставят задачу очертить круг инструментов для оценки устойчивости развития, а также разработать механизм управления устойчивостью.

В основе формирования методологии управления инновационным развитием электроэнергетики лежит анализ современного состояния отрасли, а также критическое осмысление объективных предпосылок и особенностей ее развития. Для разработки эффективных методов управления инновационным развитием электроэнергетики, следует четко определить принципы внедрения инноваций, а также использовать механизмы стратегического, программно-целевого и проектного подходов к реализации инновационных энергетических проектов предприятиями электроэнергетики. Подобное сочетание подходов позволит сформировать системы регулирования инновационной активности предприятий электроэнергетики на государственном и региональном уровне, а также механизм реализации инновационных проектов на корпоративном уровне.

Специфика национальной экономики Китая оказывает существенное влияние на потенциал инновационного развития

китайской электроэнергетики и организацию инновационного процесса в отрасли. Необходимость использования методологии системного анализа применительно к инновационному развитию электроэнергетики обусловлена, прежде всего, сложностью изучаемого объекта, особенностями его функционирования и другими факторами.

Целенаправленная деятельность Китая по обеспечению собственной энергетической безопасности, позволила достичь серьезных успехов в развитии наиболее эффективных технологий в сфере энергетики. Китаю удалось создать определенный «запас прочности» на перспективу [1].

Однако, по мере увеличения своего влияния Китай рискует столкнуться с ограничением доступа к иностранным месторождениям полезных ископаемых и наиболее эффективным технологиям.

По этой причине, в будущем все возрастающую значимость будет иметь способность Китая создавать инновационные технологии в сфере энергетики, так как одними экономическими средствами для обеспечения ресурсной безопасности обойтись не удастся. Следует отметить постоянно ухудшающуюся экологическую ситуацию в стране - в ряде регионов использование «грязной» неэффективной энергетики приводит к серьезному падению качества жизни [2].

В случае ухудшения конъюнктуры или ограничения доступа к рынкам энергоресурсов Китай сможет делать упор на разработку ресурсов внутри страны, которые в данный момент нерентабельны. От доступа страны к энергоресурсам зависит конкурентоспособность китайской экономики и, следовательно, всего китайского государства. По этой причине в Китае прибегают к различным механизмам и технологиям диверсификации энергетики [3]. В некоторых случаях, как, например, с развитием возобновляемой энергетики или сжижением угля, это приводит к уникальным результатам, позволяя Китаю усилить свои позиции в качестве ключевого экономического центра энергетики [4].

В качестве предмета исследования выступают организационно-экономические отношения, возникающие в процессе разработки и реализации инновационных проектов в сфере электроэнергетики. Поскольку эти отношения целесообразно строить на нескольких уровнях, представляется целесообразным сочетание использования методов программно-

целевого управління на державному і регіональному рівні (рівні провінцій в Китаї) і проектного управління на корпоративному рівні.

Принципи стратегічного управління інноваційним розвитком китайської електроенергетики, слід поділити на три функціональні групи: принципи стратегічного управління, принципи програмно-целевого управління і принципи проектного управління.

Список літератури: 1. Betz J. The Reform of China's Energy Policies // GIGA Research Unit: Institute of Asian Studies. – 2013. - № 216. 2. White paper on China's energy policy 2012, NPC of PRC. URL: www.scio.gov.cn .3. Philip Andrews-Speed, [Interactions between renewable energy policy and renewable energy industrial policy: A critical analysis of China's policy approach to renewable energies](#), *Energy Policy*, 62, 342-353, 17 July 2013. 4. Philip Andrews-Speed, Xunpeng Shi, [What Might the G20 under China's Presidency Deliver for Global Energy Governance?](#), *ESI Policy Brief no. 8*, 19 October 2015

ПЕРЕДРІЙ А.Е.Ю., асистент, НТУ «ХПІ»

ШЛЯХИ ВДОСКОНАЛЕННЯ АУТСОРСИНГОВИХ ПОСЛУГ У МАШИНОБУДУВАННІ

Для промислових підприємств аутсорсинг є ефективною можливістю підвищити якість виробничих послуг, віддавши їх на виконання спеціалізованій фірмі. За даними дослідження журналу *Industry Week* 54,9% американських компаній використовують аутсорсинг у виробництві та 43,8% - в обслуговуванні обладнання.

Професійні компанії, які надають сервісні послуги, як правило, пропонують замовникам кілька варіантів реалізації проектів з реструктуризації ремонтних підрозділів. Варіант перший - еволюційний. Він передбачає створення цехів сервісного обслуговування (ЦСО) шляхом переведення ремонтного персоналу замовника і покупки ремонтного центру, який забезпечує ремонт та виготовлення запчастин для ЦСО.

Прийнявши рішення про аутсорсинг ремонтів, підприємство переслідує декілька цілей:

- 1) оптимізувати ремонтні витрати;
- 2) вивести ремонтний персонал зі складу підприємства в спеціалізовані ремонтні підприємства;
- 3) підвищити ефективність роботи перекладаються співробітників;